BECKgeneration
BlueStar

Silbergenerator mit Konzentrationswahl

Bedienungsanleitung V 1.1

Vorwort 3
Wichtige Hinweise 3
Funktionsweise des BlueStar LCD 4
Die Anwendung des BlueStar 5
Anleitung zur Herstellung kolloidaler Lösungen 5
Lagerung von kolloidalem Silber 7
Pflege der Silberstäbe 7
Pflege des Gerätes 7
Garantie 7
Lieferumfang 7
Technische Daten 7
Reparaturservice 8
Entsorgung 8
Hersteller 8
CE Konformität 8
Konformitätserklärung 8

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem **BECK*generation* BlueStar LCD**!
Wir wünschen Ihnen viele gute Erfahrungen mit Ihrem Gerät.

Bitte lesen Sie vor der Anwendung diese Bedienungs-anleitung vollständig durch. Sie lernen damit die fehlerfreie Handhabung kennen und können so den optimalen Nutzen mit dem Gerät erzielen.

Wichtige Hinweise

Der BECK*generation* BlueStar LCD ist ein Wellness - Gerät!
Er hat keine Medizingeräte-Zulassung und es wird keinerlei medizinischer Anspruch erhoben!

Jegliche Krankheit gehört in die Hände eines erfahrenen Heilpraktikers oder Arztes.
Es ist nicht beabsichtigt, in den Diagnose- und Therapieprozess von Ärzten, Heilpraktikern usw. einzugreifen oder davon abzuraten.

Für die Qualität, Reinheit und Dosierung des kolloidalen Silber ist ausschließlich der Anwender verantwortlich.
Wir übernehmen keinerlei Haftung bei falscher Anwendung.

Verwenden Sie nur dampfdestilliertes Wasser!
Bei Verwendung anderer Wassersorten können unerwünschte chemische Verbindungen entstehen!
Verwenden Sie auch kein Salz oder Mineralwasser, um die Zeiten zu verkürzen.
Kein Aqua purificata verwenden!

Funktionsweise des BlueStar LCD

Die Konzentrationsmessung beim BECKgeneration BlueStar LCD ist eine indirekte Messung über die geflossene Strommenge. Die Abweichung beträgt hierbei nur +/- 2%.

Dank der intelligenten Messtechnik stellt der **BECK*generation* BlueStar LCD** immer die eingestellte Konzentration her, unabhängig der Parameter, die sich bei jedem Herstellungsprozess ändern können:

- o Reinheit des Wassers (unterschiedlich bei bidestilliertem, entmineralisiertem, oder medizinisch reinem Wasser)
- o Leitwert des Wassers (der Anfangsleitwert bei verwendeten Wassers schwankt je nach Wasserqualität)
- o Temperatur des Wassers (schon 5 Grad Unterschied bei der Wassertemperatur erhöhen oder verringern den Stromfluss und damit die Konzentration der Lösung um bis zu +/- 20%)
- o Zustand der Elektroden (je größer die Elektrodenoberfläche; um so mehr Strom fließt und es werden mehr Kolloide abgeschieden)

Der **BECK*generation* BlueStar LCD** misst nach dem Einschalten den tatsächlich fließenden Strom und die Steuerungssoftware im Gerät addiert diesen Strom auf. Für jede der wählbaren Konzentrationen wurde die Kolloidabscheidung an den Elektroden empirisch im Labor durch Gewichtsmessung der Silberstäbe mit einer Diamantwaage ermittelt und abgespeichert. Erreicht der Zähler bei der Produktion den abgespeicherten Wert, schaltet der **BECK*generation* BlueStar LCD** die Elektrodenspannung automatisch ab und beendet den Prozess.

Ein gepulster Polaritätswechsel (0,2Hz) garantiert einen gleichmäßigen Abbau der Stäbe.
Die Strombegrenzung verhindert, dass durch die höher werdende Leitfähigkeit der Lösung (durch das bereits abgelöste Silber), immer schneller immer größere Partikel entstehen.

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf 250ml Wasser.
Die verwendete Bezeichnung „ppm“ (part per million) entspricht der (korrekteren) Einheit mg/Liter

Die Anwendung des BlueStar

Die Herstellung kolloidaler Lösungen

Bitte lesen Sie die Arbeitsschritte vor Beginn ganz durch und arbeiten Sie in der angegebenen Reihenfolge.

Spülen Sie das ausgewählte Wassergefäß nach der Reinigung noch einmal mit klarem Wasser aus.

Füllen Sie es bis etwa **2 cm unter dem Rand** mit dampfdestilliertem Wasser.
Tipp: Sofern man kein Dampfdestilliergerät besitzt, ist destilliertes Wasser aus der Apotheke (z.B. Ampuwa für Spülzwecke, Pznr 163 60 71 Glasflasche) eine gute Alternative.

Die Wassertemperatur kann nach Belieben gewählt werden.
Durch eine Erwärmung des Wassers vor der Verwendung werden Luftbläschen heraus getrieben und der Anfangsstrom kann dadurch steigen, wodurch die Herstellungszeit verkürzt werden kann.
Das weitere Erhitzen während der Herstellung ist nicht notwendig. Verschiedene Buchautoren sind der Meinung, dass die Qualität mit warmem oder heißem Wasser besser wird, siehe dazu z. B. das Buch „Kolloidales Silber als Medizin“ von Kühni/Holst.

Das mitgelieferte **Verbindungskabel** hat an einem Ende einen **Klinkenstecker** und am anderen zwei **Lamellenstecker**.
Stecken Sie den **Klinkenstecker** in die **Klinkenbuchse** am BlueStar LCD, und die beiden **Lamellenstecker** in die kürzere Seite der goldfarbenen **Buchsen** an der externen Halterung (Plexiglasscheibe).

Stecken Sie die Silberstäbe in die längere Seite der Buchsen an der externen Halterung.

Legen Sie die Halterung so auf den Gefäßrand dass die Stäbe in das Wasser tauchen.

Kontrollieren Sie noch einmal die Höhe des Wasserstandes; die goldfarbenen Buchsen, in denen die Silberstäbe befestigt sind, dürfen nicht in das Wasser tauchen.

Jetzt stecken Sie den Hohlstecker des mitgelieferten Netzgerätes in die Buchse am BlueStar LCD.

Danach stecken Sie den Netzstecker des Netzteiles in die Netzdose.

Das Display leuchtet auf und der BlueStar LCD ist einsatzbereit.

Mit der Taste **SEL** (Select) wählen Sie das gewünschte Programm **GOLD** oder **SILBER** und bestätigen Ihre Auswahl mit dem Drücken der Taste **OK**.

Die gewünschte Konzentration wählen Sie mit den drei Tasten **1,10** und **100** aus, wobei mit

der **Taste 1** die ppm von **1 – 9**,
der **Taste 10** die ppm von **10 – 90**,
der **Taste 100** die ppm von **100 – 900**

eingestellt werden.

Die **Korrektur der Eingabe** (RESET) ist möglich, indem Sie die **Taste SEL** ca. **3 Sekunden gedrückt halten**, damit zur Programmauswahl zurückkehren und den Vorgang wie oben beschrieben wiederholen.

Nachdem Sie Ihre gewünschte Zahl im Ganzen ausgewählt haben bestätigen Sie dies mit der **Taste OK**.

Der Herstellungsprozess wird mit **erneutem Drücken** der **Taste OK** gestartet.

Ab jetzt fließt Strom durch Silberstäbe und Halterungen. Ein Berühren ist nicht gefährlich, aber doch unangenehm.

Durch ein **akustisches Signal** zeigt der BlueStar LCD an, dass die **eingestellte Konzentration** in der Lösung **erreicht** ist.
Danach schaltet sich der BlueStar LCD automatisch aus.

Durch Drücken der Taste OK kann man den automatischen Programmablauf jederzeit nach Belieben beenden.

Nach Programmende nimmt man die Halterung mit den Silberstäben von dem Gefäß ab.

Um den BlueStar LCD aus zu schalten, ziehen Sie den Netzstecker des Netzteiles aus der Steckdose. Dann ziehen Sie, wenn gewünscht, den Netzteilstecker aus der Buchse am BlueStar LCD.

Zum Umrühren der Flüssigkeit darf kein Metalllöffel verwenden werden.

Lagerung von kolloidalem Silber

Sie können die fertigen Lösungen dunkel und kühl (**nicht im Kühlschrank wegen Elektrosmog**) bis zu 3 Monaten zur Verwendung aufbewahren. Allerdings ist zu beachten: Je frischer die Lösung, umso wirkungsvoller.

Pflege der Silberstäbe

Die Silberstäbe nach jedem Vorgang mit Küchenpapier oder einem Leinentuch kräftig abreiben, besonders wenn sich eine schwarze Oxydschicht gebildet hat. In hartnäckigen Fällen verwenden Sie einen Metall-Putzling (Topfreiniger ohne Reinigungsmittel).
Bitte keine Silberputzmittel verwenden!

Pflege des Gerätes

Reinigen Sie den BlueStar LCD nur mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch.

Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere des BlueStar LCD eindringen, um einen Defekt durch Kurzschluss zu vermeiden.
Schützen Sie das Gerät vor Hitzeeinwirkung durch Sonne oder anderen Wärmequellen.

Garantie

Die Garantie beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum.
Durch Garantieleistungen wird die Garantie weder verlängert noch erneuert. Der Umfang der Garantie erstreckt sich auf die kostenlose Instandsetzung des Gerätes, vorausgesetzt, dass der Schaden durch einen Materialfehler verursacht wurde.
Bitte beachten Sie, dass der Garantieanspruch erlischt, falls der BlueStar LCD durch unsachgemäße Anwendung, Handhabung oder eigenmächtige Reparaturversuche beschädigt wird.

Lieferumfang

Basisgerät
2 Silberstäbe / 2mm Feinsilber
1 Netzgerät 12V, 500mA, ErP level V
1 externe Halterung für 2mm Stäbe
1 Anschlussleitung für die externe Halterung
Bedienungsanleitung

Technische Daten

Modell	BlueStar LCD
Ausgangsspannung	max. 43 Volt DC
Ausgangsstrom, begrenzt	max. 5,5 mA
Eingangsspannung	12 Volt DC/50mA
Abmessungen	105 x 65 x 15 mm
Gewicht	96gr

Reparaturservice

Falls der BlueStar LCD nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Entsorgung

Gemäß dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) vom 16.03.2005 ist der Hersteller für die Rücknahme, umwelt-verträgliche Verwertung und Entsorgung seiner Elektrogeräte verpflichtet.
Bitte entsorgen Sie Ihren BlueStar LCD am Ende seiner Gebrauchszeit nicht über den Hausmüll, sondern geben ihn mit Netzgerät und Kabel bei einer anerkannten Verwertungsstelle ab oder senden Sie ihn an den Hersteller zurück.

Hersteller

OmegaVersand Gabriele Gier
Weizenstr. 50
71665 Vaihingen/Enz
+49 (0) 7042-370006
www.omegaversand.eu
WEEE-Reg.-Nr. DE34406637

CE Konformität

Der BlueSun-LCD erfüllt die relevanten EU-Normen (elektromagnetische Verträglichkeit und elektrische Sicherheit).

Konformitätserklärung

Wir	Omega Versand
Anschrift	Weizenstr.50 71665 Vaihingen / Enz

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Bezeichnung	BlueStar LCD

mit den Anforderungen der Normen und Richtlinien
89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit
DIN EN 61326,
Ausgabe:2002-03, Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik Laboreinsatz - EMV-Anforderungen (IEC 61326:1997 + A1:1998 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 61326:1997 + A1:1998 + A2:2001
72/23/EWG
Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmitte zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
DIN EN 61010-1,
Ausgabe:2002-08 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2001);Deutsche Fassung EN 61010-1:2001
Und den angezogenen Prüfberichten übereinstimmt und damit den Bestimmungen entspricht.